

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**D-01.02.01**

**USUNIĘCIE DRZEW PRZYDROŻNYCH  
„SPRZEDAŻ DRZEW NA PNIU”**

**SPIS TREŚCI**

- 1. WSTĘP**
- 2. MATERIAŁY**
- 3. SPRZĘT**
- 4. TRANSPORT**
- 5. WYKONANIE ROBÓT**
- 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**
- 7. OBMIAR ROBÓT**
- 8. ODBIÓR ROBÓT**
- 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**
- 10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

## 1. WSTĘP

### 1.1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wyrębem drzew przy ich sprzedaży „na pniu” rosnących na działkach drogowych administrowanych przez ZDP Poznań.

### 1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### 1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wyrębem drzew zagrażających bezpieczeństwu użytkownikom dróg powiatowych.

Lokalizacja drzew przewidzianych do wyrębu, określono w załączniku nr 1 zatytułowanym: " Wykaz drzew do sprzedaży na pniu":

**Zadanie I – teren gminy: Tarnowo Podgórne** w ilości 16 szt.

**Zadanie II - teren gminy: Rokietnica** w ilości 47 szt.

**Zadanie III - teren gminy: Suchy Las** w ilości 27 szt.

**Zadanie IV - teren gminy: Stęszew** w ilości 43 szt.

**Zadanie V - teren gmin: Dopiewo, Komorniki** w ilości 13 szt.

**Zadanie VI - teren gminy: Buk** w ilości 123 szt.

**Zadanie VII - teren gmin: Murowana Goślina, Czerwonak, Swarzędz** w ilości 46 szt.

**Zadanie VIII - teren gmin: Kleszczewo, Kostrzyn** w ilości 20 szt.

**Zadanie IX - teren gminy: Kórnik** w ilości 113 szt.

**Zadanie X - teren gminy: Mosina** w ilości 12 szt.

**Zadanie XI - teren gminy: Pobiedziska** w ilości 69 szt.

**Łącznie Zad I - XI: 529 szt.**

## 2. MATERIAŁY

- Decyzje administracyjne zezwalające na usunięcie drzew.
- Mapy z lokalizacją drzew.
- Fotografie drzew.
- Wycena brakarska drzew.
- Zatwierdzony program organizacji ruchu

## 3. SPRZĘT DO USUWANIA DRZEW I KRZEWÓW ORAZ ZABIEGÓW PIELEGNACYJNYCH

Do wykonywania robót związanych z usunięciem drzew należy stosować:

- piły mechaniczne,
- podnośnik koszowy,
- rębarka do rozdrobnienia gałęzi
- ciągnik

## 4. TRANSPORT PNI

Do transportu sprzętu i wywozu ściętych gałęzi mogą być wykorzystane ogólnodostępne środki transportowe tj.:

- ciągnik kołowy
- samochód samowładowczy.

Używane środki transportowe muszą być sprawne technicznie. Środki transportowe poruszające się po kornie drogi winny być wyposażone w lamy ostrzegawcze.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

## 5.1. ZASADY WYRĘBU DRZEW

Na siedem dni przed przystąpieniem do robót należy zgłosić ZDP Poznań oraz Policji rozpoczęcie prac oraz oznakować drogę zgodnie z udostępnionym Projektem Organizacji Ruchu na czas prowadzenia robót.

Ponadto w przypadku konieczności tymczasowego pozostawienia pozostałości po wycince drzew w pasie drogowym (drewno, gałęzie) należy wprowadzić stosowne oznakowanie np. tablice do oznaczania ograniczonej skrajni.

Zabronione jest przewracanie drzew na drogę bez zatrzymania ruchu oraz prawidłowego oznakowania i zabezpieczenia robót. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, a nie przeznaczona do usunięcia powinna być przez Kupującego zabezpieczona przed uszkodzeniem. Jeżeli roślinność, która ma być zachowana zostanie uszkodzona lub zniszczona przez Kupującego to powinna być odtworzona na koszt Kupującego w sposób zaakceptowany przez Sprzedającego.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym z utrudnieniami np. napowietrzne linie energetyczne, telekomunikacyjne, bliskość zabudowy itp.

- odcięcie piłą mechaniczną gałęzi i konarów z użyciem podnośnika koszowego,
- wycinkę drzewa prowadzić w częściach przy pomocy podnośnika i lin,
- w przypadku możliwości powalenia drzewa, należy ustalić kierunek upadku drzewa, a także zastosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.
- po ścięciu drzewa należy odciąć piłą pozostałą część pnia do wysokości maksymalnej 15-20 cm nad powierzchnią ziemi lub w przypadku wystającej nad ziemię części korzeniowej (nabiegi korzeniowe) 15 cm nad rozwidleniem korzeniowym,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince, wyrównanie i uprzątnięcie terenu,
- wywiezienie pozyskanego drewna.

Ścinka drzew w terenie zabudowanym lub niezabudowanym bez utrudnień:

- ustalenie kierunku upadku drzewa, w przypadku wątpliwości co do założonego kierunku upadku, należy stosować stalowe liny odciągowe o długości przekraczającej 2,5-krotną wysokość ścinanego drzewa. Liny należy doczepić do ciężkiego ciągnika, spycharki itp.
- po ścięciu drzewa należy odciąć piłą pozostałą część pnia do wysokości maksymalnej 15-20 cm nad powierzchnią ziemi lub w przypadku wystającej nad ziemię części korzeniowej 15 cm nad rozwidleniem korzeniowym,
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince, wyrównanie i uprzątnięcie terenu,
- wywiezienie pozyskanego drewna.

Po ścięciu drzewa, pniaki należy oznaczyć farbą fluorescencyjną lub taśmą od strony drogi na połowie obwodu, w widoczny sposób dla użytkowników drogi.

UWAGA:

Ścięcie drzewa w okresie lęgowym (od 1 marca do 15 października) wymaga przeprowadzenia oceny ornitologa celem stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków. Opinię w formie papierowej należy przedłożyć w ZDP Poznań przed przystąpieniem do prac wycinkowych.

W przypadku stwierdzenia miejsc lęgowych ptaków lub siedlisk należy zaniechać wycięcia drzewa oraz niezwłocznie poinformować o powyższym ZDP Poznań – Magdaleną Kempieńską – Domitrz lub Bartosza Czarnego celem uzyskania stosownego zezwolenia.

## 5.2. ZNISZCZENIE POZOSTAŁOŚCI PO USUNIĘTEJ ROŚLINNOŚCI

Sposób zniszczenia pozostałości po usuniętej roślinności powinien być zgodny z ustaleniami SST lub wskazaniem przedstawiciela Zamawiającego.

Dopuszcza się przerobienie gałęzi na korę drzewną za pomocą specjalistycznego sprzętu (sposób wykonania powinien odpowiadać zaleceniom producenta sprzętu). Nieużyteczne pozostałości po przeróbce powinny być usunięte przez Wykonawcę z terenu prac. Nie dopuszcza się magazynowania odpadów i pozostałości po ścinie, i zabiegach pielęgnacyjnych w obrębie pasa drogowego. Każdorazowo teren winien być posprzątny.

Nie dopuszcza się spalania pozostałości po wycince drzew w obrębie pasa drogowego lub w jego sąsiedztwie w sposób powodujący zadymienie drogi.

## 5.3 TERMIN WYKONANIA ROBÓT

Drzewa należy wyciąć i uprzątnąć teren dla zdań I-XI do dnia 30.11.2019 r.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. KONTROLA ROBÓT PRZY USUWANIU DRZEW**

Sprawdzenie jakości robót polega na wizualnej ocenie kompletności i prawidłowości usunięcia drzew, posprzątania terenu i oznakowania pni.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. JEDNOSTKA OBMIAROWA**

Jednostką obmiarową wycięcia drzew jest:

- sztuka drzewa

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT**

Odbiór robót polega na wizualnej ocenie kompletności i prawidłowości usunięcia drzew oraz posprzątania terenu, a także przedłożenia opinii ornitologicznej drzew w przypadku wycinki od 1 marca do 15 października.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

W przypadku nie dotrzymania terminu wycinki poszczególnych drzew określonego w decyzjach administracyjnych zezwalających na wycięcie drzew, wydanych przez właściwy organ (decyzje zostaną udostępnione wykonawcy nie później niż w dniu podpisania umowy) niezwłocznie należy poinformować ZDP Poznań. Niedopuszczalna jest wycinka drzew po terminie zawartym w decyzji.

### **9.1. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ**

Płatność należy przyjmować na podstawie jednostek obmiarowych według pkt 7.

Cena wykonania robót obejmuje:

- opracowanie i zatwierdzenie projektu organizacji ruchu
- oznakowanie prowadzonych robót zgodnie z zatwierdzonym „Projektem Organizacji Ruchu”
- zabezpieczenie i kierowanie ruchem podczas wykonywanych robót
- wycięcie/odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów oraz części pnia z użyciem podnośnika koszowego
- wycięcie pnia
- usunięcie wszelkich pozostałości po wycince z miejsca wycinki
- załadunek pozyskanego drewna
- wywiezienie pozyskanego drewna
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót,
- ocena ornitologa pod kątem miejsc lęgowych i siedlisk ptaków, jeżeli wycinka będzie prowadzona w okresie lęgowym.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 r., poz. 2183)





